

모바일뱅크 플랫폼 데이터 리서치

# 토스 뱅크 텍스트 데이터 분석 계획서

2022.07. 31 개발 5팀 윤혜영

# **INDEX**

01

**Background Analysis** 



page 03

02

분석 목적 및 주요 내용



page 07

03

분석 절차 및 방법



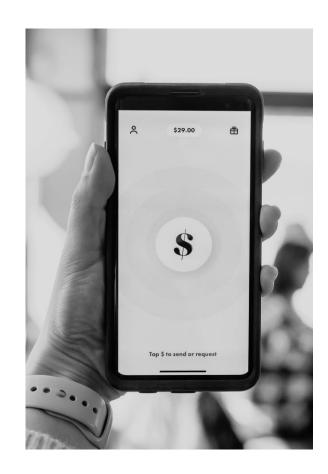
page 08



### 1-1.

# 모바일 뱅크란?

모바일 기기를 이용하여 무선 인터넷이나 데이터 접속을 통해 금융 기관의 전산 시스템과 연결하여 장소에 구애 받지 않고 은행 업무를 볼 수 있는 뱅킹 서비스



현재 미래

특징 • 오프라인 은행과 달리 24시간 연중무휴 이용 가능함 • 시간 및 비용을 절약할 수 있음 (이동 시간, 창구 대기 시간, 창구 수수료 등) 분류별 • 전통적인 은행 대표 기업 • 인터넷 전문 은행 **Kbank** 전망 • 팬데믹이 길어질수록 금융업의 디지털화는 빨라질 것으로 예상됨 • 인공지능(AI)와 대규모 데이터 처리 능력을 기반으로

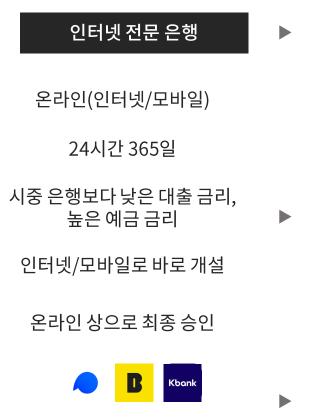
진화를 거듭하며 서비스 범위가 넓어질 것

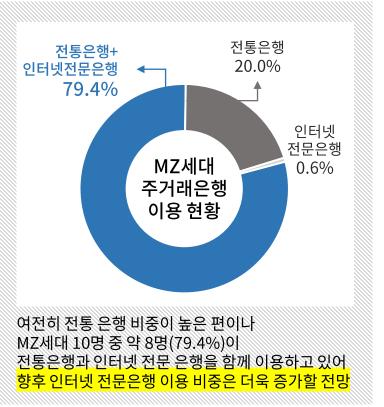
### 1-2.

# 전통적 은행과 인터넷 전문 은행

오프라인에서 제공하는 서비스를 모바일로 확장하여 제공하는 전통적 은행과 달리, 인터넷 전문 은행은 오프라인 지점 없이 인터넷/모바일을 핵심 채널로 하고 있음

### 전통적 은행 핵심 채널 지점(Branch) 영업 시간 평일 09:00 ~ 16:00 기존 은행금리 기준 금리 (조건에 따른 우대금리 적용) 은행 지점 방문 신청 통장 개설 은행 직접 방문하여 대출 심사 대면 확인 후 최종 승인 SOL i-ONE Bank 대표 기업 신한은행





(출처: 이코노미스트 https://economist.co.kr/2021/11/20/finance/bank/20211120115427158.html)

## 1-3.

# 인터넷 전문 은행 시장 현황

인터넷 전문 은행 시장 주요 Market Player는 카카오 뱅크, 토스, 케이뱅크로, 3사는 각각 다른 전략으로 시장에서 경쟁 중임



이미 모두의 은행 지금은 카카오뱅크 시장 1위 – 플랫폼 + 은행 서비스 두 축의 전략

- 플랫폼: 카카오뱅크 미니, 증권계좌 개설 대행, 제휴사 연계 대출, 제휴 신용카드, 광고 플랫폼
- 은행: 예금, 대출, 오픈뱅킹·펌뱅킹
- 플랫폼 경쟁력 강화와 여 · 수신 상품 포트폴리오 다각화에 중점

Kbank

make money 24·365 문 여는 은행 IPO 시행 목표 – 제휴를 통해 다양한 서비스를 간접 제공하는 전략

- 업비트와의 제휴(업비트 신규계좌 발급), 롯데카드, 당근페이 등과 제휴
- 다양한 업체와 적극적 제휴를 통한 디지털 금융 플랫폼으로 자리매김하는 것을 목표로 함



New Banking, New Bank 완전히 새로운 은행 출범 10개월 차 – 기존에 없던 서비스나 상품을 선보이는 마케팅 측면에서의 전략

- 가장 먼저 개인사업자대출 상품, 무보증 · 무담보 개인사업자 마이너스 통장 출시
- 외국인 비대면 뱅킹 서비스 지원, 매일 이자 받기 서비스
- 증권, 보험, 송금 등으로 이어질 수 있도록 앱 활성화를 중시함

(출처: 바이라인 https://byline.network/2022/05/16-206/)



### 1-4.

# 토스 뱅크 기업 분석

토스는 2022년 6월 기준 MAU 1위(약 1,427만)를 차지 했으나, 이 중 토스 뱅크의 몫은 약 300만 정도로 추산되어 여전히 카카오뱅크와의 격차가 크다고 평가함

#### 토스와 카카오뱅크의 MAU



#### Strength

- 원 앱(One App) 시스템: 금융 서비스와 상품을 소비자 관점에서 설계 가능함
- 기존에 없던 서비스와 UX: 편한 송금, 모든 자산을 한번에 관리
- 방대한 개인 금융 데이터 보유

#### Opportunity

• 마이데이터 사업 시작: 최근 인수한 알뜰폰 업체를 통해 통신업+금융업의 시너지 효과 확보

#### Weakness

• 토스 플랫폼의 폐쇄성: 토스 뱅크 서비스를 이용하기 위해 필수적인 '계좌 개설'

#### Threat

- 금리 인상으로 고객 이탈 위험: 연 2.0% 파킹통장 상품 경쟁력이 떨어지면서 고객 이탈 가능성 상승
- 카드론 대환대출 서비스 중단: 카드업계 반발로 본 서비스를 중단 하면서 신규 고객 확보에 비상

(출처: 바이라인 https://byline.network/2022/07/07-83/

### 2-1.

# 모바일 뱅크 플랫폼으로서 토스 뱅크의 개선 방향은?

모바일 뱅크 플랫폼을 이용하는 이유를 바탕으로 토스 뱅크의 이용 이유 및 불만 사항에 대한 핵심 키워드를 도출하고 유형화함으로써 개선 방향을 파악하는 것을 목적으로 함

### 모바일 뱅크 플랫폼 선택 시 중요 고려 사항

- 1) 모바일 뱅크를 이용하는 이유
- 2) 은행 앱이 갖춰야 할 중요 요소

#### 토스 뱅크 이용 경험

- 1) 토스 뱅크를 이용하는 이유
- 2) 가장 많이 언급되는 불만 사항
- 3) 토스 뱅크 이탈 이유
- 4) 토스 뱅크 외 경쟁 서비스를 이용하는 이유

### 3-1.

# 분석 절차 및 방법

데이터 수집 및 정제, 전처리, 분석, 결과 시각화의 순서로 텍스트 분석을 진행할 예정임

#### 데이터 수집 및 정제 전처리 분석 수집 대상 선정 및 형태소 추출 및 LDA 기반 토픽 모델링 불용어설정 데이터 정제 및 분야/기간별키워드 분석 ① 수집 대상 선정: ① 형태소 추출: ① LDA기반토픽모델링:

- 2021년 6월부터 2022년 6월까지 네이버/티스토리 블로그/카페 데이터에서 '토스', '토스뱅크', '후기', '비교', '가입' 등을 추출
- ② 데이터 정제

- 형태소 사전(NIA Dict)을 사용하여 명사 형태소를 추출하고 빈도를 탐색
- ② 불용어설정: 2글자이상명사추출, 주제와 관련 없는 내용 및 특수 문자 등에 대한 불용어 사전 구축

- 말뭉치를 통한 데이터 구조화
  - -최적 토픽수 도출 및 토픽 구조화 (분야에 따라 5~7개사이토픽형성)
- ② 분야/기간별 키워드 분석: - ①에서 도출한 분야에 대한 상위 키워드 도출 -기간별 주요 키워드 변화 확인

#### 결과 시각화

- 토픽 네트워크 시각화 및 워드클라우드
- ① 토픽 네트워크 시각화: 토픽 간 상관관계 및 연관 단어에 대한 구조화
- ② 워드클라우드: 분야별 도출한 키워드에 대한 시각화